

R	G1	R	G1	R	G1	R	G1
G2	B	G2	B	G2	B	G2	B
R	G1	R	G1	R	G1	R	G1	...	
G2	B	G2	B	G2	B	G2	B	...	
R	G1	R	G1	R	G1	R	G1	...	
G2	B	G2	B	G2	B	G2	B	...	
R	G1	R	G1	R	G1	R	G1	...	
G2	B	G2	B	G2	B	G2	B	...	
:	:	:	:	:	:	:	:	...	

Figure 1: Bayer Pattern

	$G_{m+1,n}$	
$G_{m,n-1}$	$R_{m,n}$	$G_{m,n+1}$
	$G_{m+1,n}$	

Figure 2

$B_{m-1,n-1}$	$G_{m-1,n}$	$B_{m,n-1}$
$G_{m,n-1}$	$R_{m,n}$	$G_{m,n+1}$
$B_{m+1,n-1}$	$G_{m+1,n}$	$R_{m+1,n+1}$

Figure 3

	$B_{m-1,n}$	
$R_{m,n-1}$	$G_{m,n}$	$R_{m,n+1}$
	$B_{m+1,n}$	

Figure 4